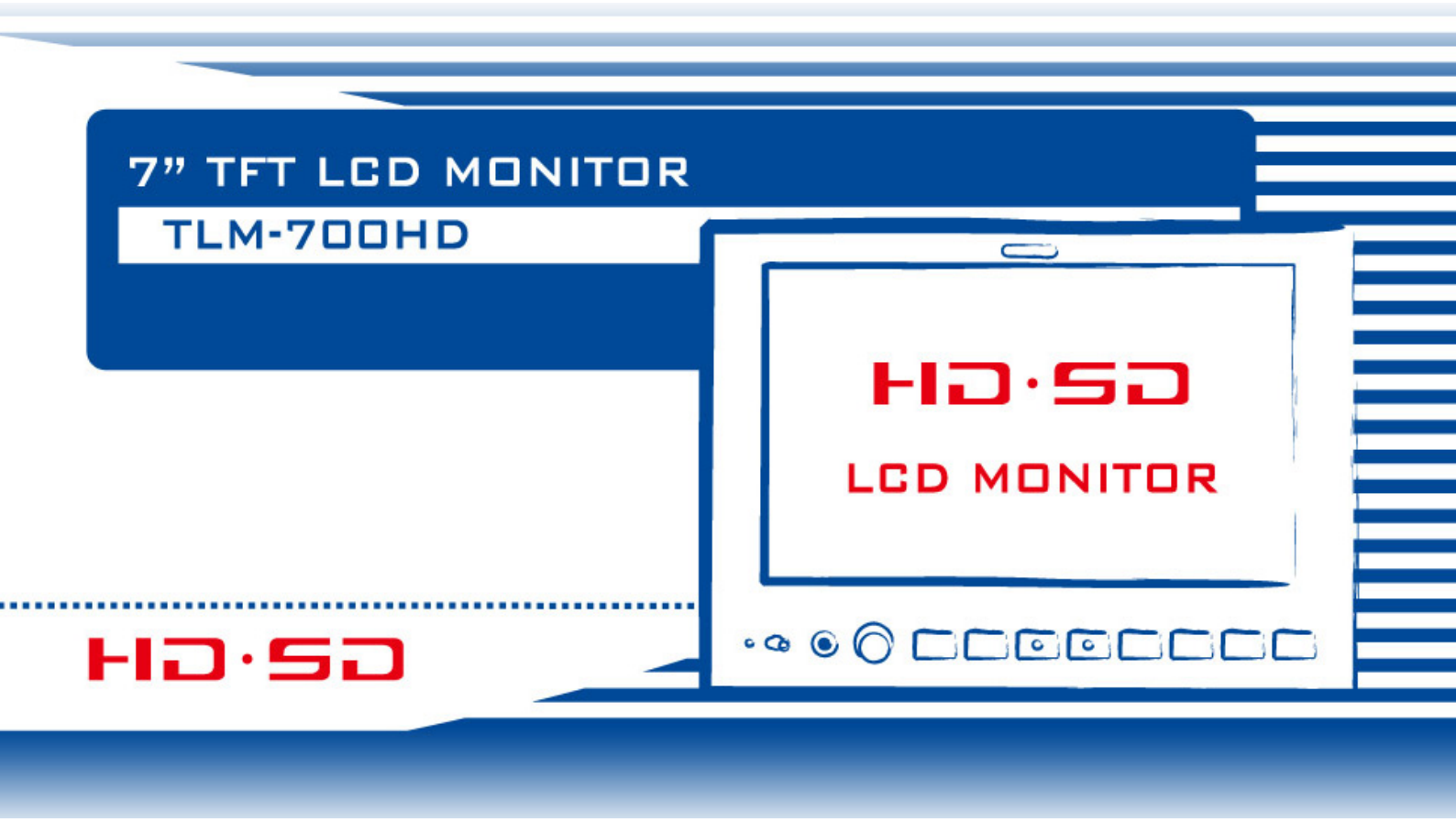
TLM-700HD
7” TFT LCD MONITOR



USER MANUAL

索引

简体

安装注意事项……01
产品声明……02
操作前注意事项……03
启用产品延长二年保固
产品介绍……04
配件说明
影像可支持格式
TLM-700HD 前面板说明……05
TLM-700HD 后背板说明……07
系统选单快速一览表……08
系统选单细项说明……09
产品规格……14
产品支持服务……15

安装注意事项

01. 使用前，请先仔细阅读操作使用说明书，并请好好保存说明书。

02. 请确实遵守产品上所标示的警告标志及说明指示。

03. 清洁机器前，请先拔掉电源插头；请勿使用液态或腐蚀性清洁剂，使用一般微湿绵布进行清洁擦拭即可。

04. 请勿在靠近火源、暖气炉、热气口或水的地方使用本产品。

05. 请勿将本产品置放在不平稳的地方，像是手推车、立架…等，以免掉落，造成严重的损害。

06. 产品外壳、背部及底部的开孔是为了散热用的，请勿覆盖或塞住这些开孔，以免造成机器过热。避免将本产品置放在床、沙发、毯子…等表面类似的物品上，才不会塞住开孔，除非确定有适当的通风口，否则请勿将本产品置放在一个密闭式的空间里。

07. 本产品所使用之电源，请依照电源转换器上的标示。如不确定所在地的电源种类，请洽询当地经销商或电力公司。

08. 避免让任何东西压到本产品的电源线，也避免将本产品压在别的电源在线。

09. 使用延长线时，请确认所使用的总电量/总安培数，不得超过延长线所负荷的总安培数；而插入墙壁插座中所使用的总电量则不得超过 15 安培的限度。

10. 请勿在机体上的开孔塞入任何东西，以免触电或引起短路走火；请勿在本产品上泼溅任何液体。

11. 请勿擅自进行拆解维修。如擅自打开或移动标示有“请勿移动”的盖壳，将会使你暴露在电压或其他的危险下。请向服务人员洽询所有的服务事项。

12. 如有下列情形发生，请将本产品的插头拔掉，并向合格的经销商或服务人员洽询：

    (1). 或插头有损害或散开剥落的情形。

    (2). 有液体渗进本产品中。

    (3). 如果本产品曾淋到雨或被泼到水。

    (4). 如已依照使用说明书之操作规则，仍无法正常使用时。只可调整使用说明书中所提到可以调整的地方，因为其他地方的调整如果不恰当，有可能会导致本产品受损害，而且会让合格的技术人员花更长的时间维修，才能恢复到原来的状态。

    (5). 如果本产品曾掉落或机体曾受损害。

    (6). 如果产品的功能有异常的改变，请洽询经销商。

产品声明

操作使用说明书内之设备会产生、使用无线电讯率能源；若不依照手册的指示安装或使用，可能造成无线电与电视接收的干扰。

(1). 品经测试符合 FCC 规则第 15 条所规范的 Class B 数字装置之规定，其限制目的在于提供合理之保护，以免在住宅内安装时发生有害的干扰。

(2). 备会产生、使用及释放射讯能源，如果不遵照指示安装与使用，可能会对无线电通讯造成有害的干扰。但是特定的安装并不保证不会产生干扰。如果本设备在开启或关启时会对无线电或电视接收产生有害的干扰，使用者可尝试以下列一种或多种方法改正干扰：

(a). 重新调整接收天线的方向或位置。

(b). 拉长设备与接收器之间的距离。

(c). 将设备连接至与接收器所连接不同的线路。

若有必要，请询问您的经销商或相关技术人员。

注(1)：若未经负责单位同意而进行修改或调整，使用者无权操作本设备。

注(2)：与本产品共同使用的外围设备，必须透过外表有包覆的接口缆线所连接。使用未经包覆的接口缆线，会造成无线电与电视接收干扰，且令使用者无权操作本设备。

本设备遵守 FCC 规则第 15 条的规范。产品的操作必须遵守下列两项条件：

(1). 装置不会造成有害的干扰。

(2). 必须承担任何接收到干扰的责任，包括可能造成不想要的操作的干扰。

假若您对上述内容尚有疑问下列手册可能对您有帮助：

您可向美国政府出版局索取由联邦通信委员会所编着【如何找出并解决无线电 / 电视机接口的问题】（手册编号：004-000-00345-4）（地址：United States Government Printing Office, Washington D.C. 20402）。

操作前注意事项

▲当机器运转的时候禁止搬移或是振动。请避免搬运时受到撞击，导致机器外观受损，及避免机器受到外力撞击，导致不必要的机器损害。

▲机器运转时必须保持空气流通以便机器散热，禁止在密闭的空间内运转机器，否则将使机器后面板上的散热风扇无法散热，请随时保持空气的流通。允许最小 3 公分散热空间和最少 5 公分最小空间，使后面板的风扇散热。

▲禁止在周围温度超过 130℉ / 55℃以上时使用，也不能在周围气温低于 40℉ / 5℃以下使用。

▲禁止将机器存放在周围高湿度的环境，且不能把机器放置在有水喷洒的地方。

▲搬运时需注意，禁止此机器掉落地面或是撞击机器。

▲请使用机器专用的原厂电源供应器，禁止使用未经过原厂认可的电源供应器或是电池。

▲本产品是高科技的电子产品，以高质量高水平的精心制造，机器本身是高精密度的产品，不会对昂贵的 DV Camera、DVD 播放器、医疗器材…等电子产品产生损害。

启用产品延长二年保固

▲只要到洋铭网站 www.datavideo.com.tw 在线产品注册，一年保固期限即可延长为二年。

▲若您无法使用在线产品注用，欢迎来电由专人为您做产品延长保固的服务。

服务专线：（02）8227 2666

▲部份消耗性产品不在延长范围内，其项目如下：

1.LCD/LED 液晶面板、2.VCD/DVD 光驱、3.硬盘

本产品符合欧盟 WEEE 废电子电机设备指令

为了应付日渐增加的废电子电机废弃物，减轻掩埋场及焚化炉的负担，防止废电子电机废弃物中所含之有害物质进入环境，欧盟于 2003 年 1 月 27 日通过「废电子电机设备指令」（Directive on the Waste Electronics and Electrical Equipment WEEE），要求制造商必须负起收集、回收并妥善处置废电子电机产品。您购买本公司产品将不会成为废器物，它会有效的回收并加以处理，关于回收相关信息请与本公司当地的公司连系。

产品介绍

户外摄影导播在现场的监看设备上，SD 屏幕已经普遍使用，但是能以平价就可拥有 HD 兼容 SD 讯号、可电池供应及防震与摔落保护的监视器，市场上却完全看不到。

TLM-700HD 现场监视屏幕是洋铭科技以平价的概念，研发设计的 Full HD 监视屏幕，可接受 SD 与 HD 双影像讯号格式，让您一机两用发挥最大的功效，且采用铝合金包护屏幕可，防止运用或者作业时的碰撞造成损害。

配件说明

项目	数　　量	数量
1	本体主机	1
2	AD Switch DC12V/4.2A 变压器 + 电源线	1
3	操作手册	1

影像可支持格式

※HD/SD SDI

- 720 x 576i / 50 Hz
- 720 x 480i / 60 Hz
- 1280 x 720p / 60 Hz
- 1280 x 720p / 50 Hz
- 1920 x 1080i / 50 Hz
- 1920 x 1080i / 60 Hz

※HDMI RGB

- 720 x 576i x 50 Hz
- 720 x 480i x 60 Hz
- 1280 x 720p x 50 Hz
- 1280 x 720p x 60 Hz
- 1920 x 1080i x 50 Hz
- 1920 x 1080i x 60 Hz

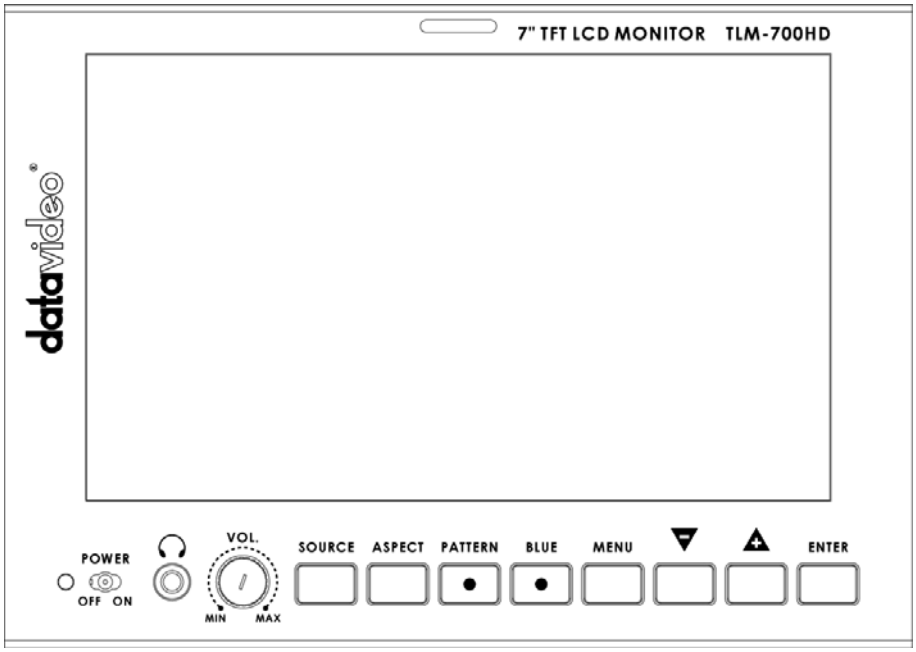
※HD/SD Component

- 720 x 576i x 50 Hz
- 720 x 480i x 60 Hz
- 1280 x 720p x 50 Hz
- 1280 x 720p x 60 Hz
- 1920 x 1080i x 50 Hz
- 1920 x 1080i x 60 Hz

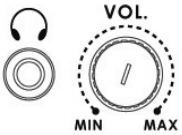
※Composite

- 720 x 576i（PAL）
- 720 x 480i（NTSC）

TLM-700HD 前面板说明



机器启动开关键。

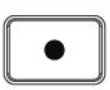


监听输入讯号音源（HD/SD SDI、HDMI），并可以调整监听声音的音量。

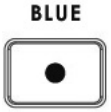
点击 SOURCE 键，搭配上下键 可以选择不同输入的讯号源（HD/SD SDI、HD/SD Component 、Composit、HDMI）。

当进入选单（MENU）设定点击 SOURCE 键为跳离设定之功能。

可切换 15:9, 16:9 及 4:3 三种显示比例。



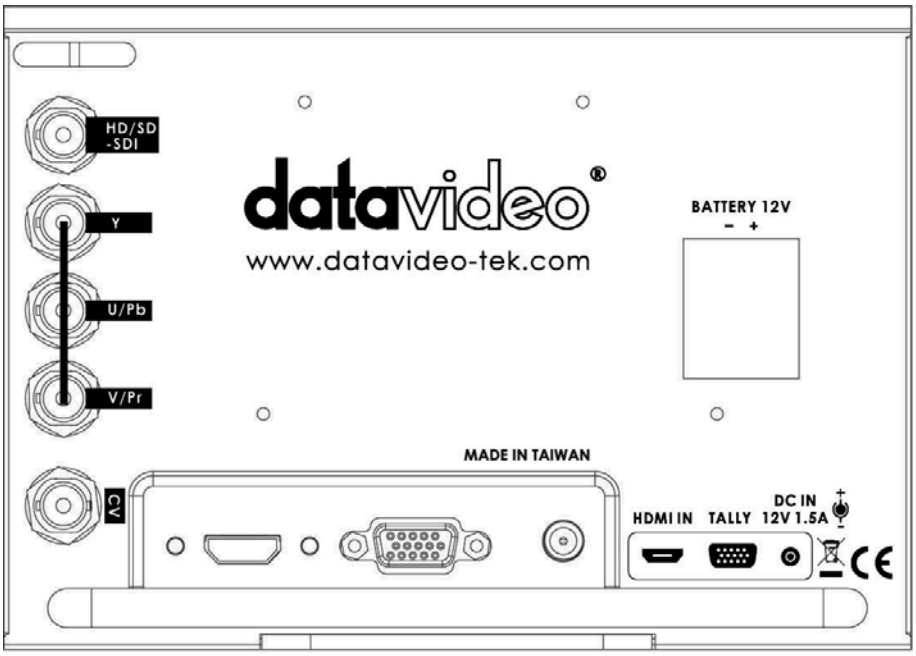
彩条（COLOUR BAR）讯号切换键。



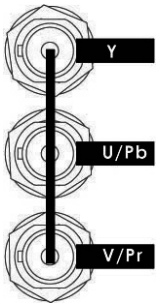
噪声监看画面切换键。

MENU	选单功能开启，搭配上下键 可以选择不同的设定项目及参数调整之功能。
	选单选择及参数上、下调整功能。
ENTER	搭配选单开启后，选单确认之功能。。

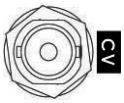
TLM-700HD 后背板说明



HD/SD SDI 输入讯号接口。

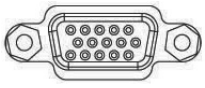


HD/SD Component（Y, Pb, Pr）输入讯号接口。



Composite 输入讯号接口。

HDMI 输入讯号接口。



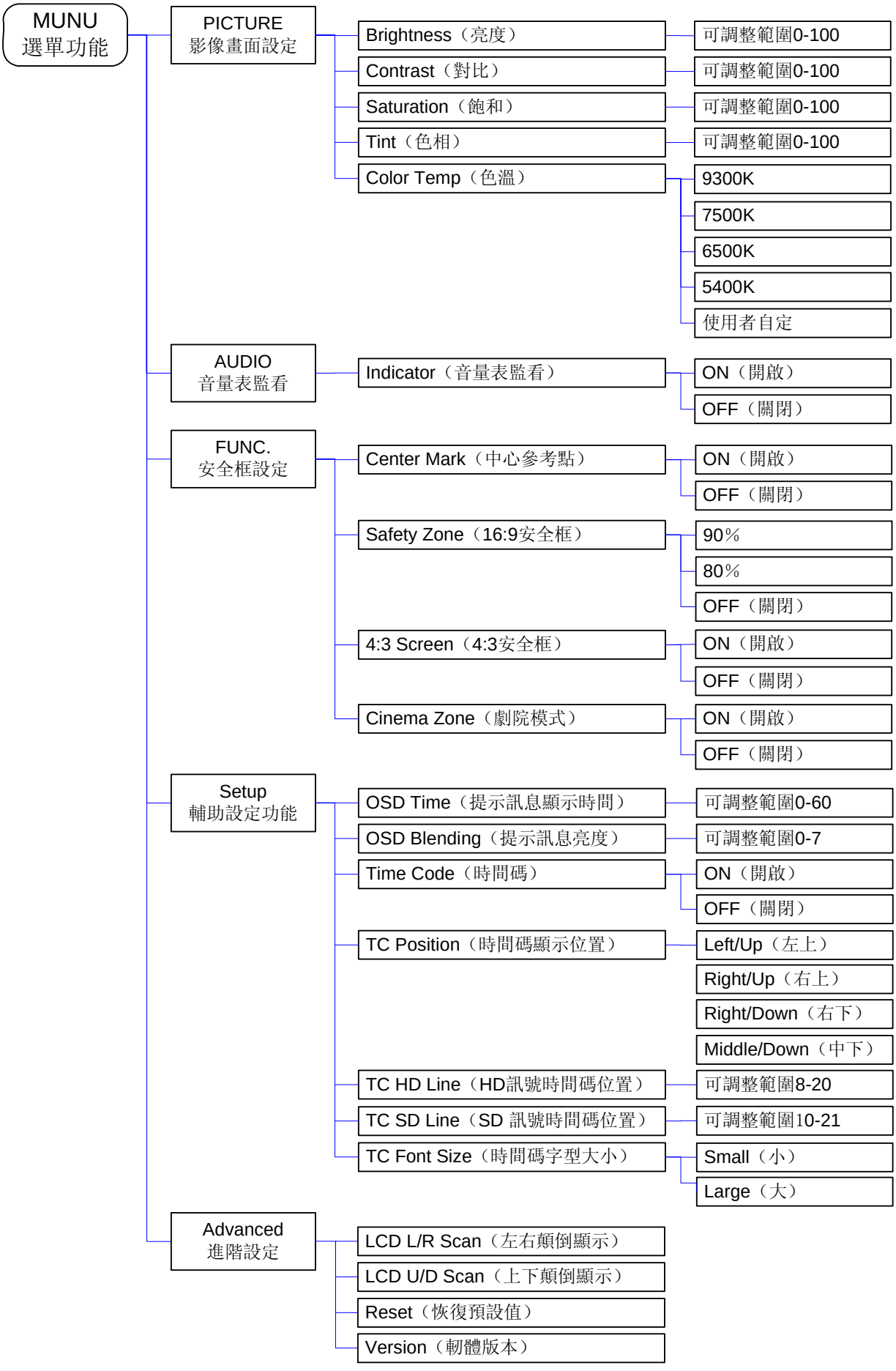
左右声道平衡式声音输出（入）。

DC 电源输入端子（12V/1.5A）：

注意：设备需要标准的+12DC 伏特输入，不得超过±5％（DC +11.4V 到 +12.6V）以上，严禁使用未经过原厂认可的电源供应器或标示不良的电源供应器。

如使用未经原厂认可或是标示不清楚的电源供应器造成机器损坏，请恕本公司概不负责任何损失。

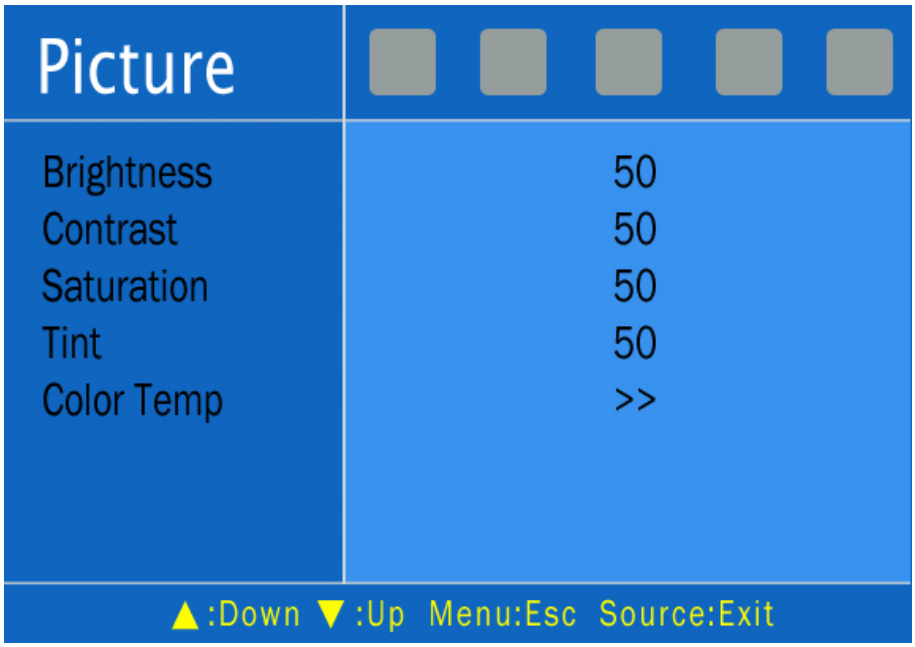
系统选单快速一览表


MUNU
選單功能
PICTURE
影像畫面設定
Brightness（亮度）
可調整範圍0-100
Contrast（對比）
可調整範圍0-100
Saturation（飽和）
可調整範圍0-100
Tint（色相）
可調整範圍0-100
Color Temp（色溫）
9300K
7500K
6500K
5400K
使用者自定
AUDIO
音量表監看
Indicator（音量表監看）
ON（開啟）
OFF（關閉）
FUNC.
安全框設定
Center Mark（中心參考點）
ON（開啟）
OFF（關閉）
Safety Zone（16:9安全框）
90%
80%
OFF（關閉）
4:3 Screen（4:3安全框）
ON（開啟）
OFF（關閉）
Cinema Zone（劇院模式）
ON（開啟）
OFF（關閉）
Setup
輔助設定功能
OSD Time（提示訊息顯示時間）
可調整範圍0-60
OSD Blending（提示訊息亮度）
可調整範圍0-7
Time Code（時間碼）
ON（開啟）
OFF（關閉）
TC Position（時間碼顯示位置）
Left/Up（左上）
Right/Up（右上）
Right/Down（右下）
Middle/Down（中下）
TC HD Line（HD訊號時間碼位置）
可調整範圍8-20
TC SD Line（SD 訊號時間碼位置）
可調整範圍10-21
TC Font Size（時間碼字型大小）
Small（小）
Large（大）
Advanced
進階設定
LCD L/R Scan（左右顛倒顯示）
LCD U/D Scan（上下顛倒顯示）
Reset（恢復預設值）
Version（韌體版本）

系统选单细项说明

PICTURE 影像画面设定：

点击 MENU 选单键呼叫设定选单：



1.点击上下键 选择 Picture 项目，点击 ENTER 确认键。

2.再点击上下键 选择设定项目。点击 ENTER 确认键进入设定。

Brightness（亮度）— 参数可调整范围 0-100。

Contrast（对比）— 参数可调整范围 0-100。

Saturation（饱和）— 参数可调整范围 0-100。

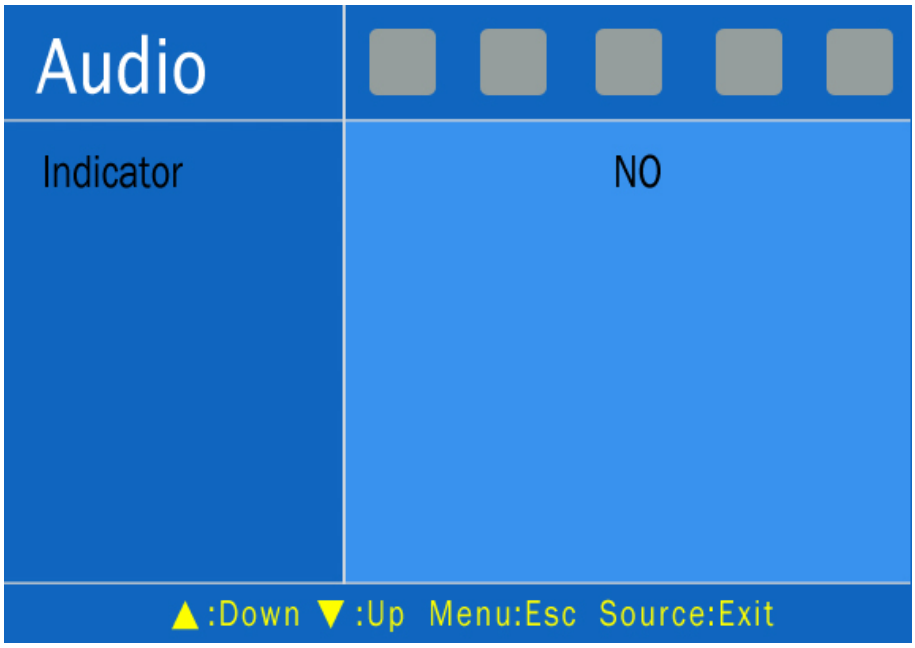
Tint（色相）— 参数可调整范围 0-100。

Color Temp（色温）— 参数可调整范围 9300K、7500K、6500K、5400K 及使用者自定。

3.再点击上下键 调整参数。点击 ENTER 确认键确认或点击 SOURCE 取消键取消设定。

AUDIO 音量表监看：

点击 MENU 选单键呼叫设定选单：

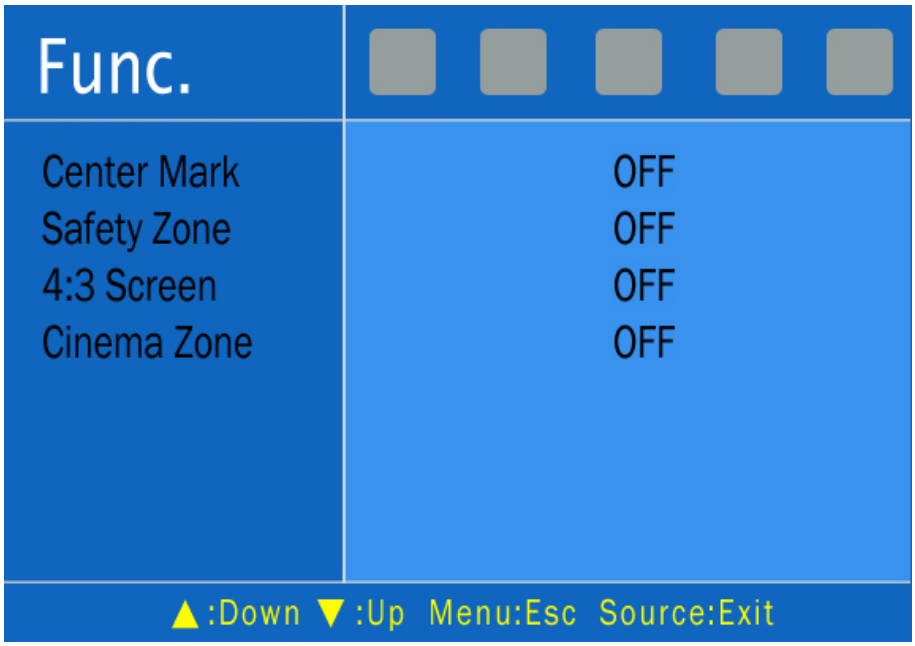


1.点击上下键 选择 AUDIO 项目，点击 ENTER 确认键。

2.再点击 ENTER 确认键确认开启（NO）或关闭（OFF）音量表监或点击 SOURCE 取消键取消设定。

FUNC.安全框设定：

点击 MENU 选单键呼叫设定选单：



1.点击上下键 选择 Func.项目，点击 ENTER 确认键。

2.再点击上下键 选择设定项目。点击 ENTER 确认键进入设定。

Center Mark（中心参考点）— 开启（NO）或关闭（OFF）。

Safety Zone（16:9 安全框）— 参数可调整范围 90%、80%或关闭（OFF）。

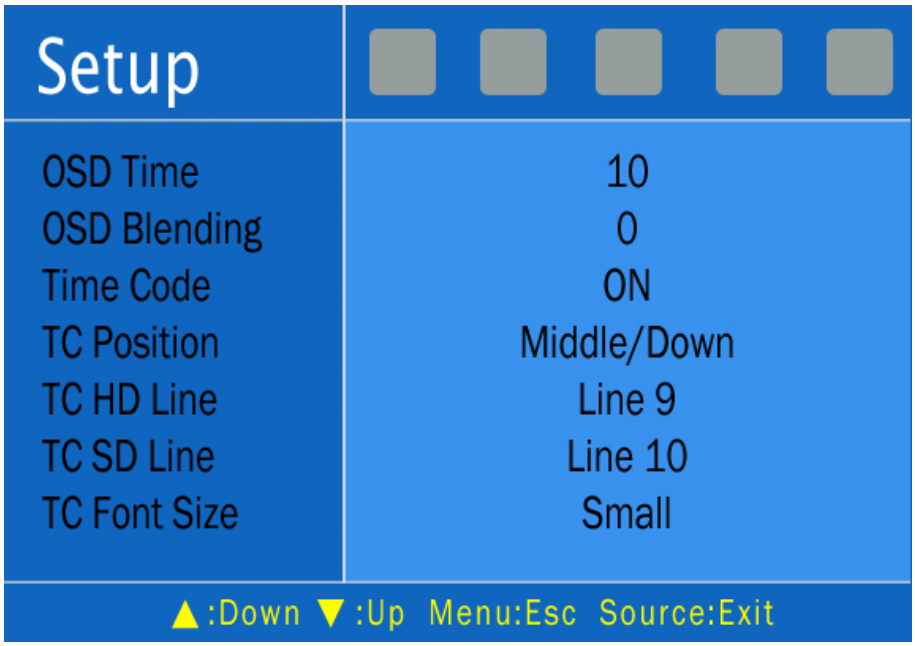
4:3 Screen（4:3 安全框）— 开启（NO）或关闭（OFF）。

Cinema Zone（剧院模式）— 开启（NO）或关闭（OFF）。

3.再点击 ENTER 确认键确认开启（NO）或关闭（OFF）参考线或点击 SOURCE 取消键取消设定。

Setup 辅助设定功能：

点击 MENU 选单键呼叫设定选单：



1.点击上下键 选择 Setup 项目，点击 ENTER 确认键。

2.再点击上下键 选择设定项目。点击 ENTER 确认键进入设定。

OSD Time（提示讯息显示时间）— 参数调整范围 5-60 秒。

OSD Blending（提示讯息亮度）— 参数调整范围 0-7。

Time Code（时间码）— 开启（NO）或关闭（OFF）。

TC Position（时间码显示位置）— 可设定显示位置有：Left/Up（左上）、Right/Up（右上）、Right/Down（右下）、Middle/Down（中下）。

TC HD Line（HD 讯号时间码位置）— 设定 HD 时间码输入讯号显示起始扫瞄线位置，参数调整范围 Line 8-20。

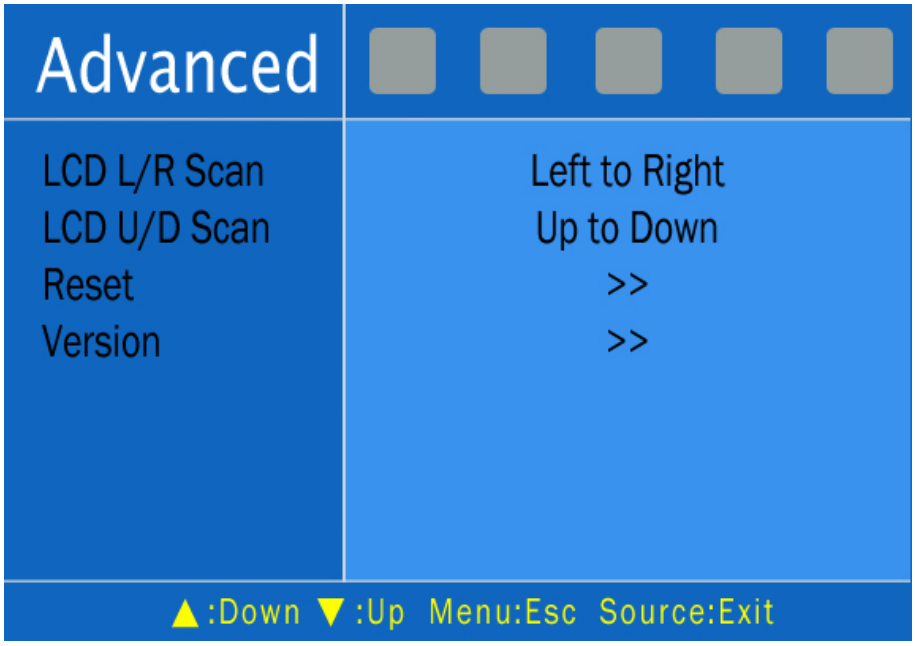
TC SD Line（SD 讯号时间码位置）— 设定 SD 时间码输入讯号显示扫瞄线起始位置，参数调整范围 Line 10-21。

TC Font Size（时间码字号）— Small（小）或 Large（大）。

3.再点击上下键 调整参数。点击 ENTER 确认键确认或点击 SOURCE 取消键取消设定。**（此步骤适用于 OSD Time（提示讯息显示时间）、OSD Blending（提示讯息亮度）…等设定项目，其余项目仅透过点击 ENTER 确认键修改参数项目即可）**

Advanced 进阶设定：

点击 MENU 选单键呼叫设定选单：



1.点击上下键 选择 Advanced 项目，点击 ENTER 确认键。

2.再点击上下键 选择设定项目。点击 ENTER 确认键进入设定。

LCD L/R Scan（左右颠倒显示）— LCD 画面左右显示。

LCD U/D Scan（上下颠倒显示）— LCD 画面上下显示。

Reset（恢复默认值）— 点击 ENTER 确认键立即恢复。

Version（软体版本）— 点击 ENTER 确认键立即显示韧体版本。

3.再点击 ENTER 确认键确认选择或点击 SOURCE 取消键取消设定。

产品规格

接口	HD/SD SDI（SMPTE 272M-C 1.5Gbps, 270Mbps 含声音输入） Component Y.U.V Sony Betacam Spec Composit HDMI D-Sub 15 Pin Plug（Tally Light Signal）
HD/SD SDI	SD/HD SDI 符合 SMPTE 259M (270 Mbps, 525/625 component video) and SMPTE 292M (1.485, 1.485 Gbps)规格
HDMI	支援 HDMI 1.1
HD/SD Component	Bandwidth：＞5.2MHz Differential of Gain（DG）＜3％ S/N：＞50 dB
Composit	Bandwidth：＞5.0MHz Differential of Gain（DG）＜3％ Differential of Phase（DP)＜3° S/N：＞50 dB
数字声音输入	SDI Audio embedder HDMI Audio embedder
其他功能	COLOUR BAR 屏幕显示 BLUE ONLY 噪声监视功能 声音输入源音量表显示 声音监听音量调整 安全框（16:9 / 4:3 屏幕 80%、90％安全框线切换显示）
视觉角度	上视角度 50°、下视角度 70°、左视角度 70°、右视角度 70°
LCD 对比率	500：1
面板分辨率	800 * 480 (dot)
面板亮度	300 cd/mm
尺寸重量	尺寸：187mm（宽）x 132mm（高）x 72mm（深）；重量：1.2（公斤）
电源	输入：AC 100 到 240V 自动侦测；输出：DC 12V / 1.5A

产品支持服务

对于本产品系统的设定、操作、疑问或维修...等，如需要更进一步的讯息或协助时，可就近先向您购买本产品的经销询问。

Datavideo 位于全球之服务据点均可为您做完善的维修服务：

- **Datavideo Technologies Co., Ltd.**（台湾）

  台北县中和市建一路 176 号 10 楼

  Tel: +886 2 8227 2666　　service@datavideo.com.tw　www.datavideo.com.tw

---

- **Datavideo Corporation (USA)**（美国）

  12300-U East Washington Blvd., Whittier, CA 90606 USA

  Tel: +1 562 696 2324　　contactus@datavideo.us　　www.datavideo.us

---

- **Datavideo Technologies Europe BV**（欧洲）

  Floridadreef 106, 3565 AM Utrecht, The Netherlands

  Tel: +31 30 261 9656　　info@datavideo.nl　　www.datavideo.info

---

- **Datavideo UK Limited**（英国）

  Unit 2 Waterside Business Park, Hadfield, Glossop, Derbyshire SK131BE UK

  Tel: +44 1457 851000　　sales@datavideo.co.uk　　www.datavideo.info

---

- 上海洋铭数码科技有限公司（上海）

  上海市闸北区共和新路 1301 号 102 室

  Tel: +86 21 5603 6599　　service@datavideo.cn　　www.datavideo.cn

---

- **Datavideo Technologies (S) PTE Ltd.**（新加坡）

  No.178 Paya Lebar Road #06-03, Singapore 409030

  Tel: +65 6749 6866　　info@datavideo.sg　　www.datavideo.info

- **Datavideo Hong Kong Ltd.**（香港）

  G/F., 26 CROSS LANE, WANCHAI, HK

  Tel: +852 2833 1981　　info@datavideohk.com　　www.datavideohk.com

---